

Φράσεις Επικινδυνότητας (R)

- R 1 Εκρηκτικό σε ξηρή κατάσταση
- R 2 Κίνδυνος εκρήξεως από κρούση, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης
- R 3 Πολύ μεγάλος κίνδυνος εκρήξεως από κρούση, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης
- R 4 Σχηματίζει πολύ ευαίσθητες εκρηκτικές μεταλλικές ενώσεις
- R 5 Θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη
- R 6 Εκρηκτικό σε επαφή ή χωρίς επαφή με τον αέρα
- R 7 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά
- R 8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά
- R 9 Εκρηκτικό όταν αναμιχθεί με καύσιμα υλικά
- R 10 Εύφλεκτο
- R 11 Πολύ εύφλεκτο
- R 12 Εξαιρετικά εύφλεκτο
- R 14 Αντιδρά βίαια με νερό
- R 15 Σε επαφή με το νερό εκλύει εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια
- R 16 Εκρηκτικό όταν αναμιχθεί με οξειδωτικές ουσίες
- R 17 Αυτοαναφλέγεται στον αέρα
- R 18 Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα /εκρηκτικά μίγματα ατμού/ αέρος
- R 19 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία
- R 20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται
- R 21 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
- R 22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- R 23 Τοξικό όταν εισπνέεται
- R 24 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
- R 25 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
- R 26 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται
- R 27 Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα
- R 28 Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
- R 29 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια
- R 30 Κατά τη χρήση γίνεται πολύ εύφλεκτο
- R 31 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια
- R 32 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια
- R 33 Κίνδυνος αθροιστικών επιδράσεων
- R 34 Προκαλεί εγκαύματα
- R 35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα

- R 36 Ερεθίζει τα μάτια
- R 37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα
- R 38 Ερεθίζει το δέρμα
- R 39 Κίνδυνος πολύ σοβαρών μονίμων επιδράσεων
- R 40 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων
- R 41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
- R 42 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
- R 43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται
- R 44 Κίνδυνος έκρηξης εάν θερμανθεί σε κλειστή ατμόσφαιρα
- R 45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
- R 46 Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες
- R 48 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση
- R 49 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται
- R 50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
- R 51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
- R 52 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς
- R 53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
- R 54 Τοξικό για τη χλωρίδα
- R 55 Τοξικό για την πανίδα
- R 56 Τοξικό για τους οργανισμούς του εδάφους
- R 57 Τοξικό για τις μέλισσες
- R 58 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον
- R 59 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος
- R 60 Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα
- R 61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης
- R 62 Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας
- R 63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης
- R 64 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα

Συνδυασμοί των R – φράσεων

- R 14/15 Αντιδρά βίαια σε επαφή με νερό εκλύοντας αέρια εξόχως εύφλεκτα
- R 15/29 Σε επαφή με νερό ελευθερώνονται τοξικά, εξόχως εύφλεκτα αέρια
- R 20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως

- R 23/24** Τοξικό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 24/25** Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 23/25** Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 23/24/25** Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 26/27** Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 27/28** Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 26/28** Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 26/27/28** Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 36/37** Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα
- R 37/38** Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
- R 36/38** Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
- R 36/37/38** Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
- R 39/23** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται
- R 39/24** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα
- R 39/25** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/23/24** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 39/23/25** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/24/25** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/23/24/25** Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/26** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται
- R 39/27** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα
- R 39/28** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/26/27** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 39/27/28** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/26/28** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 39/26/27/28** Πολύ τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 40/20** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται
- R 40/21** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα

- R 40/22** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση καταπόσεως
- R 40/20/21** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 40/20/22** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 40/21/22** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης
- R 40/20/21/22** Επιβλαβές: πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης
- R 42/43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 48/20** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
- R 48/21** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα
- R 48/22** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/20/21** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 48/20/22** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/21/22** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/20/21/22** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/23** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
- R 48/24** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα
- R 48/25** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/23/24** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
- R 48/23/25** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/24/25** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
- R 48/23/24/25** Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη

έκθεση όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως

R 50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

R 51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις u 963 στο υδάτινο περιβάλλον

R 52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Φράσεις Δεδομένων Ασφάλειας (S)

- S 1** Να φυλάσσεται κλειδωμένο
- S 2** Μακριά από παιδιά
- S 3** Να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος
- S 4** Μακριά από κατοικημένους χώρους
- S 5** Να διατηρείται το περιεχόμενο μέσα σε ... (το είδος του κατάλληλου υγρού καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 6** Να διατηρείται σε ατμόσφαιρα ... (το είδος του αδρανούς αερίου καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 7** Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο
- S 8** Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία
- S 9** Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος
- S 12** Μη διατηρείται το δοχείο ερμητικά κλεισμένο
- S 13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
- S 14** Μακριά από ... (ασύμβατες ουσίες που καθορίζονται από τον παραγωγό)
- S 15** Μακριά από θερμότητα
- S 16** Μακριά από πηγές ανάφλεξης – Απαγορεύεται το κάπνισμα
- S 17** Μακριά από καύσιμα υλικά
- S 18** Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά
- S 20** Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε
- S 21** Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
- S 22** Μην αναπνέετε την σκόνη
- S 23** Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις/ ατμούς / εκνεφώματα (η κατάλληλη διατύπωση καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
- S 25** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
- S 26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή
- S 27** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί
- S 28** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο... (το είδος του υγρού καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 29** Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση
- S 30** Ποτέ μην προσθέτετε νερό στο προϊόν αυτό
- S 33** Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων
- S 35** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο
- S 36** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία
- S 37** Να φοράτε κατάλληλα γάντια
- S 38** Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή
- S 39** Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
- S 40** Για τον καθαρισμό του δαπέδου και όλων των αντικειμένων που έχουν μολυνθεί από το υλικό αυτό χρησιμοποιείτε... (το είδος καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 41** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και /ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς
- S 42** Κατά τη διάρκεια υποκαπνισμού/ ψεκάσματος χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή (η κατάλληλη διατύπωση καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 43** Σε περίπτωση πυρκαγιάς υ 967 χρησιμοποιείτε... (αναφέρεται το ακριβές είδος μέσω πυρόσβεσης. Εάν το νερό αυξάνει τον κίνδυνο, προστίθεται: «Μη χρησιμοποιείτε ποτέ νερό»)
- S 45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή

(δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)

- S 46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
- S 47** Να διατηρείται σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους... °C (καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 48** Να διατηρείται υγρό με... (κατάλληλο υγρό που πρέπει να καθοριστεί από τον παραγωγό)
- S 49** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο
- S 50** Να μην αναμιχθεί με... (καθορίζεται από τον παραγωγό)
- S 51** Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο
- S 52** Δε συνίσταται η χρήση σε ευρείες επιφάνειες σε εσωτερικούς χώρους
- S 53** Αποφεύγετε την έκθεση – εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
- S 56** Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων
- S 57** Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβλήμα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος
- S 59** Ζητήστε πληροφορίες από τον παραγωγό/ προμηθευτή για ανάκτηση/ ανακύκλωση
- S 60** Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα
- S 61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- S 62** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του

Συνδυασμοί S φράσεων

- S 1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
- S 3/7** Διατηρείται το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος
- S 3/9/14** Διατηρείστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από... (ασύμβατα υλικά που υποδεικνύονται από τον παραγωγό)
- S 3/9/14/49** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από... (ασύμβατα υλικά που υποδεικνύονται από τον παραγωγό)
- S 3/9/49** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό μέρος
- S 3/14** Διατηρείται σε δροσερό μέρος μακριά από... (ασύμβατα υλικά που υποδεικνύονται από τον παραγωγό)
- S 7/8** Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και προστατευόμενο από την υγρασία
- S 7/9** Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος
- S 7/47** Διατηρείστε το δοχείο καλά κλεισμένο σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους ... °C (να καθοριστεί από τον παραγωγό)
- S 20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε
- S 24/25** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια
- S 29/56** Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων
- S 36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
- S 36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
- S 36/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
- S 37/39** Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
- S 47/49** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους ... °C (καθορίζεται από τον παραγωγό)